

Roll No .....

**CS-604 (B) (GS)****B.Tech., VI Semester**

Examination, May 2023

**Grading System (GS)****Project Management****Time : Three Hours****Maximum Marks : 70**

- Note:** i) Attempt any five questions.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
- ii) All question carry equal marks.  
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
- iii) In case of any doubt or dispute the english version question should be treated as final.  
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Explain the evolution of software economics.  
सॉफ्टवेयर अर्थशास्त्र के विकास की व्याख्या करें।  
b) How to improve software economic? Elaborate.  
सॉफ्टवेयर आर्थिक सुधार कैसे करें। विस्तार से समझाइए।
2. a) Write the principles of modern software management.  
आधुनिक सॉफ्टवेयर प्रबंधन के सिद्धांत लिखिए।  
b) Explain life cycle phases with examples.  
जीवन चक्र के चरणों को उदाहरण सहित समझाइए।
3. a) Explain the concept of management artifacts and engineering artifacts.  
प्रबंधन कलाकृतियों और इंजीनियरिंग कलाकृतियों की अवधारणा की व्याख्या करें।  
b) Determine the model based software architecture.  
मॉडल आधारित सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर का निर्धारण करें।

4. Explain the following process in detail:  
a) Workflow of the process  
b) Checkpoints of the process  
निम्नलिखित प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।  
अ) प्रक्रिया का कार्यप्रवाह  
ब) प्रक्रिया की चौकियाँ
5. a) Illustrate iterative process planning in detail.  
पुनरावृत्त प्रक्रिया नियोजन को विस्तार से समझाइए।  
b) Elucidate project organization and responsibilities.  
परियोजना संगठन और जिम्मेदारियों को स्पष्ट करें।
6. Explain the following term in detail:  
a) Process automation  
b) Software management team  
निम्नलिखित शब्द को विस्तार से समझाइए।  
अ) प्रक्रिया स्वचालन  
ब) सॉफ्टवेयर प्रबंधन टीम
7. a) Briefly explain life cycle expectations.  
जीवन चक्र की अपेक्षाओं को संक्षेप में समझाइए।  
b) Explain the concept and importance of software economic in project management.  
परियोजना प्रबंधन में सॉफ्टवेयर आर्थिक की अवधारणा और महत्व की व्याख्या करें।
8. Explain the following:  
a) Project environment      b) Pragmatics artifacts  
c) Process discriminants      d) Management indicators  
निम्नलिखित की व्याख्या करें।  
अ) परियोजना पर्यावरण      ब) व्यावहारिक कलाकृतियों  
स) प्रक्रिया भेदभावकर्ता      द) प्रबंधन संकेतक

\*\*\*\*\*